

ERM 18 Ex e



Kurzinformation

Halbradial-Rohrventilator, DN 180, Wechselstrom, explosionsgeschützt

Einsatzbeispiele

Umgebung mit Explosionsgefahr (Zone 1 und 2), Färberei, Batterieraum, Gewerberaum, Produktionsstätte

Artikelnummer 0080.0290

Technische Daten

| | |
|--|---------------------------------|
| Fördervolumen | 310 m³/h |
| Drehzahl | 2.780 1/min |
| Lauftradtyp | halbradial |
| Drehzahlsteuerbar | – |
| Spannungsart | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung | 230 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 50 W |
| cosφ | 0,9 |
| I _{Nenn} | 0,25 A |
| I _{max} bei U _{Nenn} | 0,25 A |
| Schutzart | IP 54 |
| Wärmeklasse | B |
| Netzzuleitung | 3 / 1,5 mm² |
| Einbaulage | senkrecht / waagrecht |
| Material Gehäuse | Kunststoff |
| Farbe | signalschwarz, ähnlich RAL 9004 |
| Gewicht | 3,6 kg |
| Nennweite | 180 mm |
| Breite | 262 mm |
| Höhe | 252 mm |
| Tiefe | 187 mm |
| EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie | Ex II 2 G |
| EX-Bezeichnung nach Norm | Ex e IIB + H ₂ T4 Gb |
| Ta-Umgebungstemperatur | -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C |
| I _A /I _N | 2,5 |
| Zeit t _E | 50 sek |
| Betriebsart | S1 |
| EG-Baumusterprüfbescheinigung | EX5 01 10 39250 006 |

ERM 18 Ex e

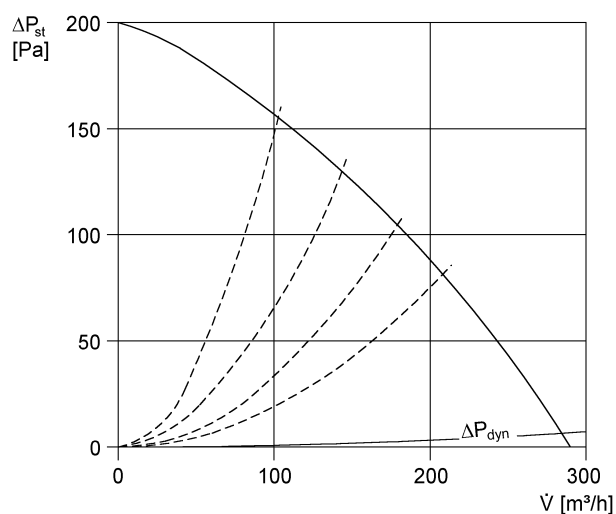
| | |
|--|---------------|
| Temperaturklasse | T4 |
| Kondensator Kapazität / Spannung | 3µF/280V |
| Wärmeklasse von Isolierstoffen Th. Cl. | 130 (B) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | C |
| GTIN (EAN) | 4012799802907 |

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L_{WA5, S5} (dB(A)) | 26 | 37 | 45 | 61 | 53 | 51 | 47 | 40 | 66 |

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



ERM 18 Ex e

Maßzeichnung [mm]

